Crustacés Décapodes provenant de l'Institut Océanographique de Nha-Trang (Annam),

par M. Marc André.

(1re *partie :* Brachyura.)

La collection qui fait l'objet de cette première note provient des croisières faites par le « De Lanessan » sur les côtes de l'Indo-Chine et elle a été offerte au Muséum par M. A. Krempf, Directeur de l'Institut océanographique de Nhâ-Trang (Annam). Cette collection comprend, pour les Brachyures[1], 37 espèces qui se répartissent en 25 genres.

La plupart de ces formes sont assez communes et étaient déjà représentées dans les collections du Muséum[2], mais leur étude présentait toutefois un intérêt incontestable pour la connaissance de leur répartition géographique sur le littoral de l'Indo-Chine.

OXYSTOMATA

Famille des **DORIPPIDÆ**

Genre **Dorippe** Fabricius, 1798.

Dorippe dorsipes Linné.

1758. *Cancer dorsipes* Linné, Syst. nat., ed. x, p. 630.

Espèce très commune, largement répartie dans l'Océan Indo-Pacifique et se distinguant parfaitement par le développement et la disposition des nodosités recouvrant la face dorsale du céphalothorax. De plus, l'épine de l'angle externe de l'orbite est longue et aiguë.

Le « De Lanessan » a recueilli 37 exemplaires de cette forme : 18 ♂ et 19 ♀, dont une avec la face ventrale de l'abdomen complètement garnie d'œufs assez petits, d'environ 500 μ de diamètre. La

(1) Les Stomatopodes ont été étudiés par M. le Professeur Ch. Gravier : cf. *Bull. Mus., Paris*, 2e s., T. II, 1930, p. 524.

(2) Cependant l'*Ixoides cornutus* Mc. Gilch. ne figurait pas encore dans nos collections.

dimension des individus varie entre 41 et 48 millimètres pour la largeur et 33 à 38 millimètres pour la longueur.

Cap Saint-Jacques, le 2 décembre 1927, 2 ♀, dont une ovigère et 1 ♂; sans indication de date, 12 ♀ et 3 ♂. — Baie de Cam Ramh, par 20 mètres de fond, le 15 octobre 1928, 2 ♂ et 3 ♀. — Entre Hon Rom et la Baie Guno, 2 ♂. — Banc des Butto (à 10 milles au sud), le 5 août 1928, 1 ♀. — Poulo Condor, W. de l'Ile Haon Tae, par 9m,5 de fond, 4 ♂. — Varella, le 22 octobre 1925, 2 ♀. — Indo-Chine (sans date, ni localité précise) 6 ♂ et 1 ♀.

Cette forme se trouve communément dans l'Océan Indien, sur la côte Est de l'Afrique, golfe Persique, Bengale, Mergui, Amboine, côtes de la Chine, Japon, Australie.

Dorippe facchino (Herbst) De Haan.

1782. *Cancer facchino* (*pars*) Herbst, Naturg. Krabben u. Krebse, I, p. 190, pl. XI, fig. 68.

1841. *Dorippe facchino* De Haan, Fauna Japon., Crust., p. 123.

Le corps et les appendices, quoique généralement très velus, le sont moins que dans l'espèce précédente. Alors que chez le *D. dorsipes* la plus grande longueur de la carapace est nettement inférieure à la plus grande largeur, chez le *D. facchino* la carapace est plus large que longue. En outre, les pinces de la première paire sont beaucoup plus trapues chez *D. facchino* que chez *D. dorsipes*.

Dans l'unique individu recueilli à bord du « De Lanessan », la carapace atteint 32 millimètres de large sur 24 millimètres de long.

Golfe du Tonkin, le 2 mars 1926, par 22 mètres de fond, 1 ♂.

Bien que moins commune que la précédente, cette forme est également largement répandue : Singapour, Hongkong, Japon, Bornéo.

D'après Alcock, qui l'a rencontrée sur la côte Est de l'embouchure du Hooghly à Madras, elle est très abondante sur les fonds de vase molle et il dit l'avoir rarement trouvée sans une coquille de Bivalve protectrice et une Anémone de mer.

Famille des **CALAPPIDÆ**

Genre **Calappa** Fabricius, 1798.

Calappa hepatica Linné.

1758. *Cancer hepaticus* Linné, Syst. nat., ed. x, p. 630.

Baie de Bich Dam : un jeune mâle mesurant 60 millimètres de longueur sur 37 millimètres de largeur, recueilli le 23 juin 1930.

Cette espèce, très largement répandue, se trouve communément dans l'Océan Indo-Pacifique.

Calappa lophos Herbst.

1782. *Cancer lophos* Herbst, Naturgesch. der Krabben u. Krebse, I, p. 201, pl. XIII, fig. 77.

Un mâle adulte, long de 115 millimètres sur 75 millimètres de large, dragué dans la baie de Hone Cohé, entre Port Dayot et l'Ile des Mancelles, le 9 août 1928.

Moins commune que la précédente, cette forme a été cependant déjà signalée fréquemment dans le golfe Persique, à Ceylan, sur toute la côte Est de l'Inde, depuis Pondichéry jusqu'au delta du Gange, aux Iles Andaman et en Australie.

Calappa philargius Linné.

1758. *Cancer philargius* Linné, Syst. nat., ed. x, p. 626.

13 spécimens, tous adultes, mais à des stades très variés de développement. La taille du plus petit d'entre eux n'excède pas 60 millimètres de long sur 45 millimètres de large, alors que les plus grands atteignent une longueur de 95 millimètres et une largeur de 70 millimètres.

Poulo Condor, à 8 milles N. 70 W. de l'Ile Haon Tae, le 12 décembre 1926 : 3 ♂ et 1 ♀ ovigère. — Cap Saint-Jacques, le 9 décembre 1926, 5 ♂ et 3 ♀ par un fond de 28-32 mètres. — Sud de l'Annam, entre Hon Rom et la Baie Guno, le 5 août 1928, 1 ♂ par un fond sableux de 22-24 mètres.

Cette espèce est très voisine du *C. lophos* et ne s'en différencie que par les caractères suivants : il y a, chez *C. philargius* une dent très développée au milieu du bord postérieur céphalothoracique et la dent limitant ce bord, sur chaque côté, est plus saillante; en outre, le septum endostomial, au lieu d'être profondément incisé antérieurement, a son bord fortement convexe et saillant.

Cette forme, répandue depuis le golfe Persique jusqu'au Japon, a été signalée également dans la Mer Rouge par Nobili (1906, Faune Carcinologique de la Mer Rouge, Décapodes et Stomatopodes, p. 148) d'après un jeune mâle recueilli par le Dr Jousseaume.

Calappa pustulosa Alcock.

1896. *Calappa pustulosa* Alcock, Carcinological Fauna of India, Journ. Asiat. Soc. of Bengal, LXV, part. II, p. 147, pl. 6, fig. 1.

1 ♀ de 52 millimètres de large sur 52 millimètres de long, recueillie dans la baie de Nhâ-Trang le 26 juin 1927 au chalut, par 50 mètres. — 1 ♀ de 41 millimètres de large sur 41 millimètres de long, trouvée également à Nhâ-Trang.

Ces deux échantillons présentent, par leurs caractères, une identité absolue avec la description et la figure données par Alcock.

Selon cet auteur l'espèce a été rencontrée déjà sur les côtes de Ganjam et Orissa.

Genre **Mursia** Desmarest, 1825.

Mursia armata De Haan.

1850. *Mursia armata* De Haan, Fauna Japon., Crust., p. 73, pl. XIX, fig. 2.

Deux individus, 1 ♂ et 1 ♀, dragués à Varella par 145 mètres de fond, le 30 septembre 1925.

Ces deux exemplaires sont adultes et la taille du mâle (les épines latérales non comprises) atteint 38 millimètres de large et 30 millimètres de long. La longueur du céphalothorax chez la femelle (ovigère) est de 40 millimètres et sa largeur de 33 millimètres.

Cette espèce se rencontre sur toutes les côtes de Chine et du Japon : elle a été signalée également aux Iles Fidji.

Famille des **MATUTIDÆ**

Genre **Matuta** Fabricius, 1793.

Matuta victrix Fabricius.

1793. *Cancer victor* Fabricius, Entom. Syst., II, p. 449.

Trois mâles typiques par leur forme et la coloration du céphalothorax. — Indo-Chine, sans indication précise de provenance : 1 adulte, de 50 millimètres. — Entre Hon-Rom et la baie Guno : 1 jeune, de 23 millimètres trouvé le 5 août 1928 par 22-24 mètres de fond, sur le sable. — Au large de Duong-Dong, par 25 mètres de fond, le 9 novembre 1928, 1 individu jeune.

Cette forme, assez fréquente dans l'Océan Indo-Pacifique a été signalée sur toutes les côtes de l'Inde.

Matuta lunaris Herbst.

1790. *Cancer lunaris* Herbst, Naturgesch. der Krabben u. Krebse, I, p. 140, pl. VI, fig. 44.

Cette espèce, fort jolie, est très voisine de la précédente et ne s'en distingue que par les caractères suivants :

(*a*) La carapace est presque lisse : les tubercules céphalothoraciques, à peine distincts chez les jeunes, disparaissent complètement chez la forme adulte.

(*b*) La couleur de la carapace (irisée par places) est jaunâtre et sillonnée de lignes, d'un rouge vif, vermiculaires, qui, dans la moitié antérieure de la carapace, forment des taches ou des anneaux et, dans la partie postérieure, limitent des aréas longitudinales assez étroites.

(*c*) Les organes stridulants diffèrent dans l'une et l'autre espèce.

Le « De Lanessan » a recueilli 13 exemplaires très caractéristiques, dont 9 mâles et 4 femelles parmi lesquelles 1 ovigère. Les dimensions de ces exemplaires oscillent entre 35 et 45 millimètres.

Cap Saint-Jacques : 6 ♂ et 1 ♀. — Embouchure du Bassac : le 8 novembre 1926, 1 ♂, et, le 17 juillet 1927, 1 ♀ au chalut par 26 mètres. — Iles Paracels, lagune du Croissant, 1 ♂ recueilli à la drague Charcot, le 5 juillet 1926, par 50 mètres. — Aux environs de Poulo Condor : 2 ♀. — Entre Hon Rom et la baie Guno, sur un fond sableux par 22-24 mètres, le 5 août 1928, 1 ♀.

Famille des **RANINIDÆ**

Genre **Ranina** Lamarck, 1801.

Ranina scabra Fabricius.

1793. *Hippa scabra* Fabricius, Entom. Syst., II, p. 476.

5 exemplaires assez jeunes, dont 4 mâles et une femelle.

Baie de Nhâ-Trang, au chalut, par 50 mètres de fond, le 26 juin 1927, 1 ♂. — Cap Saint-Jacques, 1 ♂. — Golfe du Tonkin, le 15 mars 1926, 1 ♀. — Indo-Chine, 1 ♂. — Baie de Nhâ Trang, au chalut par 50 mètres de fond, le 26 juin 1927, 1 ♂.

La *Ranina scabra* est une espèce Indo-Pacifique assez largement répandue, déjà signalée à la Réunion, dans l'Océan Indien, Bali, Japon, Australie, Iles Sandwich.

Famille des **LEUCOSIIDÆ**

Genre **Arcania** Leach, 1817.

Arcania undecimspinosa De Haan.

1849. *Arcania undecimspinosa* De Haan, Fauna Japon., Crust., p. 135, pl. XXXIII, fig. 8.

Deux mâles de cette forme ont été recueillis par le « De Lanessan » dans le golfe du Tonkin. Ce sont des exemplaires adultes, de taille relativement grande, puisque le céphalothorax atteint, chez l'un, une longueur de 22 millimètres et une largeur de 22mm,5 et le second est long de 18 millimètres sur 16 millimètres de large.

La dimension des individus jusqu'ici rencontrés n'excédait pas 16 millimètres chez le mâle et 18 millimètres chez la femelle.

L'espèce se rencontre sur la côte de Madras, aux Iles Andaman, et au Japon. Elle se distingue immédiatement des formes voisines par le nombre des épines, bien développées, que présente la carapace et l'ornementation même de cette dernière, couverte de fins granules, plus ou moins spiniformes, distribués irrégulièrement à sa surface.

Genre **Myra** Leach, 1817.

MYRA FUGAX Fabricius.

1798. *Leucosia fugax* FABRICIUS, Entom. Syst., Suppl., p. 351.

Selon Alcock (1896, Carcinological Fauna of India, Journ. Asiat. Soc. of Bengal, LXV, p. 204) et Nobili (1906, Faune carcinologique de la Mer Rouge, *Ann. Sc. Nat., Zool.*, 9e s., p. 164) cette espèce serait synonyme de *M. coalita* Hilg., *M. carinata* Bell. et *M. pentacantha* Alc., ces trois formes n'étant que des stades immatures du *M. fugax* à différents âges.

Cette espèce se rencontre assez fréquemment dans la Mer Rouge, dans le golfe Persique, sur toutes les côtes de la péninsule de l'Inde, aux Andaman et au Japon.

Embouchure du Bassac : 4 ♂ et 1 ♀. — Poulo Condor (baie de l'Est) le 15 juillet 1927, 3 ♀ ovigères. — Cap Saint-Jacques : 1 ♂. — Baie de Cam Rasch, le 15 août 1928, par 20 mètres de fond, 1 ♂.

Genre **Philyra** Leach, 1817.

PHILYRA SCABRIUSCULA Fabricius.

1798. *Leucosia scabriuscula* FABRICIUS, Entom. Syst., Suppl., p. 349.

Deux mâles adultes, dont la taille n'excède pas 9 millimètres, récoltés au Cap Saint-Jacques sur un fond de 30 mètres, le 6 janvier 1928.

PHILYRA PLATYCHIRA De Haan.

1849. *Philyra platycheir* DE HAAN, Fauna Japon., Crust., p. 132. pl. XXXIII, fig. 6.

Baie de Kikuik : 1 ♂ recueilli à la drague.

Cet unique exemplaire, adulte, a une taille de 10 millimètres.

L'espèce, très largement répandue, a été signalée dans le golfe Persique, dans la Mer d'Oman, dans l'Archipel de Mergui, aux Iles Andaman, au Japon et sur la côte Sud Australienne.

Genre **Leucosia** Fabricius, 1798.

LEUCOSIA UNIDENTATA De Haan.

1849. *Leucosia unidentata* DE HAAN, Fauna Japon., Crust., p. 133, pl. XXXIII, fig. 3.

Varella, le 30 septembre 1925, 2 femelles recueillies par un fond de 145 mètres. La dimension de chacun des spécimens est d'environ 28 millimètres.

Cette espèce a été rencontrée sur les côtes de Malabar, au Japon (Baie de Tokio) et aux Moluques.

Genre **Ixoides** Mac Gilchrist, 1905.

IXOIDES CORNUTUS Mac Gilchrist.

1905. *Ixoides cornutus* MAC GILCHRIST, Ann. Mag. nat. hist., 6e s., XV, p. 255.

Varella le 30 septembre 1925 : 1 exemplaire mâle recueilli par un fond de 145 mètres.

Cette espèce, qui semble peu commune et n'était d'ailleurs pas représentée dans les collections du Muséum, a été recueillie pour la première fois dans le golfe Persique par l' « Investigator » au nombre de trois individus mâles (la femelle est encore inconnue) par 96 mètres de fond.

L'échantillon provenant de Varella est de dimensions moyennes atteignant : longueur de la caparace, 27 millimètres; largeur (y compris les processus latéraux), 54 millimètres; longueur des processus latéraux, 11mm,5.

OXYRHYNCHA

Famille des **PARTHENOPIDÆ**

Genre **Lambrus** Leach, 1815.

LAMBRUS (PLATYLAMBRUS) ECHINATUS Herbst.

1782. *Cancer echinatus* HERBST, Naturgesch. der Krabben u. Krebse, I, p. 255, pl. XIX, fig. 108-109.

9 individus, dont 8 ♂ et une femelle ovigère.

Le céphalothorax, chez chacun des exemplaires, est long de 30 millimètres et large de 35 millimètres. Tous proviennent du Cap Saint-Jacques et ont été recueillis le 2 décembre 1927.

Espèce rencontrée dans les Indes à Coromandel, Pondichéry. On la signale également à l'Ile Maurice.

LAMBRUS (LAMBRUS) LONGIMANUS Leach.

1815. *Lambrus longimanus* LEACH, Trans. Lin. Soc., XI, p. 310.

20 exemplaires comprenant 8 ♂ et 12 ♀, dont 3 ovigères.

Golfe du Tonkin, à 6 milles dans l'Est des Iles Gow Tow, sur un fond de sable à 33 mètres : 1 ♀. — Entre Hon Rom et la baie Guno, sur un fond de sable par 22-24 mètres, le 5 août 1928 : 2 ♂ et 5 ♀, dont une ovigère. — Baie de Cam-Rahn, par 20 mètres de fond, 6 ♂ et 6 ♀, dont 2 ovigères.

Chacun des individus recueillis par le « De Lanessan » mesure 36 millimètres de large sur 33 millimètres de long.

Espèce signalée sur les côtes de Madras, Arrakan, Mergui et des Andaman.

Genre **Cryptopodia** Milne Edwards, 1834.

CRYPTOPODIA FORNICATA Fabricius.

1781. *Cancer fornicatus* FABRICIUS, Entom. Syst., II, p. 453.

Un seul exemplaire de cette espèce a été recueilli entre Hon Rom et la baie Guno sur un fond de sable par 22-24 mètres, le 5 août 1928. Cet individu, une femelle, est large de 60 millimètres et long de 38 millimètres.

Cette forme est connue de Chine, de la Mer d'Arafura et d'Australie.

Famille des **MAMAIIDÆ** (1)

Genre **Micippa** Leach, 1817.

MICIPPA THALIA Herbst.

1799. *Cancer thalia* HERBST, Naturgesch. der Krabben u. Krebse, III, p. 50, pl. LVIII fig. 31.

Dans le golfe du Tonkin à 6 milles dans l'Est des Iles Gow Tow, sur un fond de sable par 33 mètres, le 8 avril 1927, une femelle de 20 millimètres de large sur 25 millimètres de long.

Cette espèce a déjà été signalée de Périm, Mergui, Burma, Orissa, Malabar, Hong-Kong, du Japon (Nagasaki).

Famille des **INACHIDÆ**

Genre **Doclea** Leach, 1814.

DOCLEA OVIS Herbst.

1782. *Cancer ovis* HERBST, Naturgesch. der Krabben u. Krebse, I, p. 210.

Espèce commune dans les eaux vaseuses, au voisinage de l'estuaire des grandes rivières de l'Inde.

Des 8 exemplaires recueillis (7 ♀ et 1 ♂), 6 femelles portent un Rhizocéphale à la face ventrale de l'abdomen.

Embouchure du Bassac, 1 ♂ larg. 55 millimètres, long. 55 millimètres. — Cap Saint-Jacques, le 7 octobre 1926, 1 ♀ parasitée : long. 54 millimètres, larg. 49 millimètres. — Cap Saint-Jacques, 7 octobre 1926, 1 ♀ parasitée : long. 45 millimètres, larg. 39 millimètres. — Baie de Cam Ranh, 15 octobre 1928, 1 ♀ parasitée : long. 53 millimètres, larg. 49 millimètres. — Cap Saint-Jacques, 1 ♀ parasitée : long. 49 millimètres, larg. 43 millimètres. — Indo-

(1) Antérieurement à Lamarck (1801) le nom *Maia* a été employé par Brisson (1760) pour un Oiseau; Stebbing (1905, Mar. Invest. S. Africa, Crust., III, p. 23) a proposé de remplacer, chez les Crustacés, les termes de *Maia* et *Maiidæ* par ceux de *Mamaia* et *Mamaiidae*.

Chine, 1 ♀, non parasitée : long. 54 millimètres, larg. 48 millimètres. — Cap Saint-Jacques, 1 ♀ parasitée : long. 46 millimètres, larg. 42 millimètres. — Indo-Chine, 1 ♀ parasitée : long. 54 millimètres, larg. 49 millimètres.

Doclea canalifera Stimpson.

1857. *Doclea canalifera* Stimpson, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelph., p. 217.

Comme l'espèce précédente, cette forme, cependant moins commune, se rencontre généralement dans les estuaires de l'Inde.

Cap Saint-Jacques, le 18 janvier 1928, 1 seul exemplaire mâle, recueilli par 30 mètres. Le céphalothorax est long de 40 millimètres et large de 34 millimètres.

CYCLOMETOPA

Famille des PORTUNIDÆ

Genre **Neptunus** De Haan, 1860.

Neptunus sanguinolentus Herbst.

1782. *Cancer sanguinolentus* Herbst, Naturgesch. der Krabben u. Krebse, I, p. 161 pl. VIII, fig. 56-57.

Belle espèce, caractéristique par les trois taches rouges ornant la partie postérieure du céphalothorax.

Au Cap Saint-Jacques le « De Lanessan » en a recueilli deux exemplaires (1 ♂ et 1 ♀), le 17 octobre 1925. Tous deux sont adultes mais la femelle ovigère ne mesure que 103 millimètres de large (jusqu'à l'extrémité des épines latérales) sur 42 millimètres de long, alors que le mâle atteint une largeur de 135 millimètres sur 60 millimètres de long.

Neptunus pelagicus Linné.

1748. *Cancer pelagicus* Linné, Syst. nat., ed. x, p. 626.

Les exemplaires de cette forme recueillis à bord du « De Lanessan » sont d'assez grande taille, leur dimension atteignant 125 millimètres pour la largeur du céphalothorax sur 55 millimètres de long.

Poulo Condor, le 1er décembre 1926, 3 ♀. — Hone Cohe, le 2 août 1926, sur un fond de vase, 3 ♀, dont une ovigère.

Cette forme a une large répartition et a été signalée sur toutes les côtes orientales, dans la Mer Rouge, à Suez, dans le golfe Persique, à Pénang, au Japon et en Australie.

Genre **Charybdis** De Haan, 1833.

CHARYBDIS (GONIOSOMA) CRUCIFERA Fabricius.

1798. *Portunus crucifer* FABRICIUS, Entom. Syst., Suppl., p. 364.

Deux grands exemplaires qui, outre les caractères spécifiques, sont immédiatement reconnaissables à la croix jaunâtre sur fond rouge qui orne la face dorsale du céphalothorax. Tous deux (1 mâle et 1 femelle ovigère) ont été recueillis dans le golfe du Tonkin, à 6 milles dans l'Est du phare Norway, le 3 mars 1927.

Chacun des deux exemplaires est large de 95 millimètres et atteint une longueur de 60 millimètres.

Cette espèce se rencontre à Bombay, Ceylan, Pondichéry, Mergui, Singapour, Sumatra, Java, Philippines, Célèbes, Amboine, Port Jackson.

CHARYBDIS (GONIOSOMA) MILES De Haan.

1858. *Portunus (Charybdis) miles*, DE HAAN, Fauna Japon., Crust., p. 41, pl. XI, fig. 1

9 exemplaires adultes : 5 ♂, 4 ♀.

Entrée de la baie de Nhâ Trang, chalutage à 50 mètres, le 26 juin 1927, 1 ♂. — Au large de Tamquan, par un fond de 80-120 mètres, le 19 juillet 1925, 2 ♂ et 2 ♀. — Varella, sur un fond de 145 mètres, le 30 septembre 1925, 1 ♂ et 1 ♀. — Entre Honchada et les Trois Rois, sur un fond de 45 mètres, le 25 juin 1927, 1 ♂. — Cap Saint-Jacques, 1 ♂.

Espèce connue de Hongkong et du Japon.

Genre **Thalamita** Latreille, 1829.

THALAMITA CRENATA H. Milne-Edwards.

1834. *Thalamita crenata* MILNE-EDWARDS, Hist. Nat. Crust., I, p. 461.

Poulo Condor, le 12 décembre 1926, un seul exemplaire ♂. Sa taille ne dépasse pas 55 millimètres de large et 37 millimètres de long.

Espèce commune dans toutes les mers orientales : Mer Rouge, Mozambique, Natal, Madagascar, Maurice, Ceylan, Pondichéry, Mergui, Nicobar, Chine, Java, Carolines, Nouvelle-Guinée, Cap York, Nouvelle-Calédonie, Fidji, Marquises.

Famille des **PODOPHTHALMIDÆ**

Genre **Podophthalmus** Lamarck, 1801.

PODOPHTHALMUS VIGIL Fabricius.

1798. *Portunus vigil* FABRICIUS, Entom. Syst., Suppl., p. 363.

Trois exemplaires mâles, adultes.

Baie de Cam Ranh, par 20 mètres de fond, le 15 octobre 1928

(larg. 107 millimètres, long. 42 millimètres). — Entre Hon Rom et la baie Guno (larg. 85 millimètres, long. 36 millimètres). — Indo-Chine (larg. 95 millimètres, long. 38 millimètres).

Cette forme, bien que commune, est moins répandue que la précédente; elle a été signalée à Maurice, Réunion, Java, Cebu, Philippines, Aroe, Japon, Sandwich.

Famille des **XANTHIDÆ**

Genre **Atergatis** De Haan 1833.

Atergatis roseus Rüppell.

1830. *Carpilius roseus* et *C. maculatus* Rüppell, Besch. 24 Krabb. roth. Meer, p. 13 et 15, pl. III, fig. 3, 4, 15.

Poulo Condor, 3 mâles. Le plus grand atteint 95 millimètres de large sur 70 millimètres de long.

Cette espèce se rencontre dans la Mer Rouge, au Natal, à Maurice, Golfe Persique, Malabar, Mer de Sulu, détroit de Torrès et aux îles Fidji.

Atergatis integerrimus Lamarck.

1818. *Cancer integerrimus* Lamarck, Hist. nat. Anim. sans Vert., V, Crust., p. 272.

Poulo Condor, le 28 février 1930, un seul exemplaire. Sa longueur est de 38 millimètres et sa largeur de 60 millimètres.

L'espèce est assez commune dans les Mers de Chine et sur les côtes du Japon.

Atergatis floridus Linné.

1766. *Cancer floridus* Linné, Syst. nat., éd. XII, p. 1041.

Indo-Chine (sans date), 2 mâles, dont l'un est long de 41 millimètres et large de 59 millimètres alors que le second, beaucoup plus petit n'atteint que 17 millimètres de long et 26 millimètres de large.

L'aire de répartition de cette espèce s'étend très loin : Mer Rouge, Natal, Ceylan, Trincomali, Mergui, Singapour, Java, Poulo Condor, Liu-Kiu, Japon, Philippines, Amboine, Ternate, Florès, Timor, Port Denison, Nouvelle-Calédonie, Tahiti.

Genre **Lophozozymus** A. Milne-Edwards, 1863.

Lophozozymus octodentatus M.-Edwards.

1834. *Xantho octodentatus* H. Milne-Edwards, Hist. Nat. Crust., I, p. 398.

5 exemplaires (3 ♂, 2 ♀).

Au large de Duong Dong, chalutage par 25 mètres de fond, le 9 novembre 1928 : 2 mâles : l'un mesurant 51 millimètres de large sur 32 millimètres de long; l'autre, large de 72 millimètres et long de 47 millimètres. — Cap Saint-Jacques, le 26 novembre 1925 :

1 mâle et 2 femelles ayant respectivement : 59, 65 et 90 millimètres de large et 38, 43, 59 millimètres de long.

Forme répandue dans tout l'Océan Indo-Pacifique.

Genre **Zozymus** Leach, 1818.

Zozymus æneus Linné.

1758. *Cancer æneus* Linné, Syst. nat., ed. x, p. 360.

Baie de Hone Cohé, entre Port Dayot et l'Ile des Mancelles, le 9 août 1928, 1 seul exemplaire mâle, large de 72 millimètres et long de 49 millimètres.

Cette forme est trouvée fréquemment dans la Mer Rouge, à Maurice, à la Réunion, Ceylan, Java, Liu-Kiu, Célèbes, Florès, Timor, Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Calédonie, Fidji, Samoa, Tahiti, Paumotou.

Genre **Medæus** Dana, 1851.

Medæus Reynaudi H. Milne-Edwards.

1834. *Xantho Reynaudi* H. Milne-Edwards, Hist. nat. Crust., I, p. 392.

Dong Hoi, dans le golfe du Tonkin, 2 exemplaires. Cette espèce serait considérée, par les indigènes, comme vénéneuse.

♂, long. 43 millimètres, larg. 55 millimètres.

♀, long. 50 millimètres, larg. 65 millimètres.

Se rencontre dans l'Océan Indien.

Genre **Etisodes** Dana, 1852.

Etisodes anaglyptus H. Milne-Edwards.

1834. *Etisus anaglyptus* H. Milne Edwards, Hist. nat. Crust., I, p. 411.

Sud de l'Annam, entre Hon Rom et la baie Guno, 1 mâle, large de 50 millimètres, long de 35 millimètres, recueilli le 5 août 1928 sur un fond sableux de 22-24 mètres.

Cette forme se rencontre également aux Philippines, Florès, Timor, en Australie et aux Samoa.

Genre **Chlorodiella** Rathbun, 1897.

Chlorodiella niger Forskäl.

1775. *Cancer niger* Forskal, Descriptiones Animalium, p. 89.

5 exemplaires ♀, dont une ovigère.

Golfe du Tonkin, à 6 milles dans l'Est des îles Gow Tow, sur fond de sable à 33 mètres, le 8 avril 1927, 3 individus. — Ile Spratly, 2 spécimens.

Les dimensions du céphalothorax varient entre 6 et 10 millimètres pour la longueur et 9 à 15 millimètres pour la largeur.

Cette espèce, très largement répandue, a été trouvée dans la Mer Rouge, Zanzibar, Seychelles, Madagascar, Maurice, Réunion, Madras, Nicobar, Mergui, Java, Philippines, Sulu, Liu-Kiu, Moluques, Amboine, Nouvelle-Guinée, Australie, Nouvelle-Calédonie, Fidji, Tongatabou, Samoa, Tahiti, Paumotou, Wake, Sandwich.

CATOMETOPA

Famille des **GRAPSIDÆ**

Genre **Percnon** Gistel, 1848.

PERCNON GIBBESI H. Milne-Edwards.

1853. *Acanthopus gibbesi* MILNE-EDWARDS, Ann. Sc. nat., s. 3, Zool., XX, p. 180.

Indo-Chine (sans date), par 32 mètres de fond, 1 ♀ ovigère de 32 millimètres.

Forme largement répandue dans l'Océan Indo-Pacifique.